

## Posudek vedoucího bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	<b>Konečný Filip</b>
<b>Studijní program:</b>	Procesní inženýrství B3909
<b>Studijní obor:</b>	Technologická zařízení
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	
<b>Ústav:</b>	Ústav výrobního inženýrství
<b>Vedoucí bakalářské práce:</b>	Ing. Vojtěch Šenkeřík
<b>Akademický rok:</b>	2015/2016

#### Název bakalářské práce:

Využití 3D laserového skeneru pro reverzní inženýrství - problematika skenování opotřebovaných dílů roztrískovacích strojů

#### Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

<b>Kritérium hodnocení</b>	<b>Hodnocení dle ECTS</b>
1. Aktuálnost použité literatury	<b>A - výborně</b>
2. Využití poznatků z literatury	<b>A - výborně</b>
3. Zpracování teoretické části	<b>B - velmi dobře</b>
4. Popis experimentů a metod řešení	<b>A - výborně</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>A - výborně</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>A - výborně</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>A - výborně</b>
8. Přístup studenta k bakalářské práci	<b>A - výborně</b>

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

V bakalářské práci se student zabývá reverzním inženýrstvím, kdy pomocí laserového skeneru získá data části roztřískovacího stroje. Je zde popsána problematika skenování a příprava skenovaných předmětů. Získané data zpracoval do 3D modelů a sestavy. Následně vytvořil výkresovou dokumentaci, ze které byly díly vyrobeny a sestaven do konečného výrobku nožového věnce.

Bakalářská práce splňuje všechny body zadání. Student při zpracování práce pracoval samostatně, iniciativně a prokázal schopnost řešení daného problému.

Provedená kontrola původnosti diplomové práce ukázala, že má schodu 0% - tedy není plagiat.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm A-výborně.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

V e Zlíně dne

Podpis vedoucího bakalářské práce